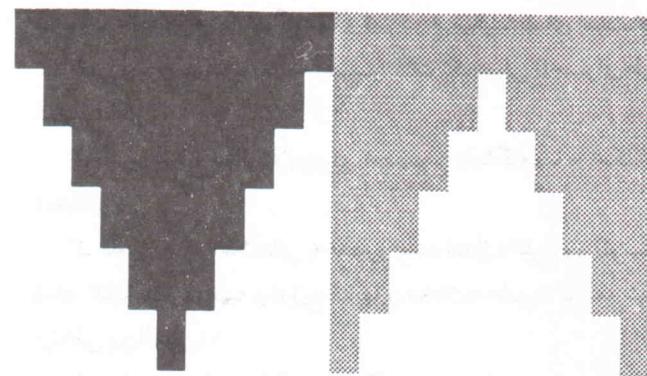


علی مقداری
استاد دانشکده مهندسی مکانیک
دانشگاه صنعتی شریف



بررسی و مقایسه هزینه های تحصیل در رشته های فنی و مهندسی در برخی از دانشگاه های خارج با ایران

در این مقاله، هزینه های تقریبی تحصیل در مقاطع کارشناسی، کارشناسی ارشد، و دکتری در کشورهای ایران، امریکا، انگلستان، استرالیا، کانادا، زبان و فرانسه بررسی و مقایسه شده اند. در همین ارتباط علاوه بر مقایسه شهریه متوسط سالانه دانشگاه های معتبر این کشورها، هزینه های زندگی شامل مسکن، تغذیه، کتاب و لوازم التحریر، پوشاش، بیمه خدمات درمانی، ایاب و ذهب نیز به صورتی تقریبی گردآوری و دسته بندی شده اند. براساس اطلاعات کردآوری شده، قیمت تمام شده که معیاری از ارزش مادی هر یک از فارغ التحصیلان در مقاطع مختلف است، مورد مقایسه قرار گرفته و به منظور مقایسه اقتصادی ارائه شده است.

دارد نیز نقش مؤثری ایفا می کنند و از این رو، به آموزش عالی به عنوان یک مجموعه تشریفاتی می نگرند. بنابر این بر آن هستیم تا به گونه ای ارزش های اقتصادی فارغ التحصیلان این جامعه را که در جای جای این مملکت در حل مشکلات و مسائل نقش های کلیدی و مهمی را دارند، به روشنی که دست اندکاران برنامه و بودجه به آن ارج می دهند، مورد بررسی قرار دهیم.

لازم به توضیح است که در این گزارش هزینه های محاسبه شده تقریبی بوده و بر مبنای مقادیر هزینه ها در سال ۱۹۹۵ میلادی (۱۳۷۴ هـ، ش) است و در تهیه آنها نقش تورم در نظر گرفته نشده است. به علاوه، فرض بر آن بوده که دانشجو در هیچ یک از مواد درسی مردود نشود و همواره با نمره های قبولی به تحصیلات خود دادمه دهد. همچنین، در محاسبه هزینه های تحصیل

مقدمه

هدف از تهیه این مقاله، مقایسه ای اقتصادی در خصوص هزینه های تحصیلات دانشگاهی در کشورهای مختلف با ایران است. به علاوه قابل بحث است که آیا واقعاً می توان ارزش علم را با مبنای اقتصادی دسته بندی کرد؟ به هر حال، چنانچه در تحلیلهای خود، ارزش های معنوی را که در واقع برای آن نمی توان قیمتی تعیین کرد، کنار بگذاریم و بخواهیم تنها از نقطه نظر اقتصادی به امر آموزش عالی و تحصیلات دانشگاهی بینگریم، چگونه باید با این سرمایه انسانی ملی برخورد کنیم. واقعیت این است که در ارزشیابی هزینه های تحصیلات دانشگاهی و تقسیم بودجه های آموزش عالی تنها نیروهای معنوی نیستند که تصمیم گیری می کنند، بلکه بازاریون و افرادی که دیدگاههای سرمایه داری و سودهای مادی در نظرشان جذابیت بیشتری

در این خصوص، تحصیل در کشورهای ایران و امریکا به دو دسته دانشگاههای معتبر دولتی و خصوصی تقسیم بندی کرده ایم. ولی در سایر کشورها هزینه های تحصیلات دانشگاهی را به طور متوسط در میان دانشگاههای معتبر کشور مورد نظر محاسبه و دسته بندی کرده ایم.

جدول شماره ۱، برآورد تقریبی هزینه های تحصیل در این کشورها را در مقایسه با ایران در مقطع کارشناسی و در رشته های فنی و مهندسی نشان می دهد. در میان کشورهای یاد شده قیمت تمام شده یک فارغ التحصیل با درجه کارشناسی از دانشگاههای خصوصی امریکا نظیر "ام. آی. تی" و یا دانشگاه استانفورد، معادل ۱۳۵ هزار و ۹۰۰ دلار امریکا (و یا تقریباً ۷۸ تا ۷۷ میلیون تومان) جلب توجه می کند. در صورتی که قیمت تمام شده چنین محصولی از دانشگاههای فرانسه

در دوره کارشناسی، دانشجو مجرد و در دوره های کارشناسی ارشد و دکتری، دانشجو متاهل در نظر گرفته شده است. ذکر این نکته هم لازم است که هزینه های تحصیلات ابتدایی و دبیرستانی در محاسبه قیمت تمام شده فارغ التحصیلان دانشگاهی ناچیز در نظر گرفته شده و در این محاسبات لحاظ نشده اند. افزون بر آن، در برآورد هزینه های تحصیلی در ایران، یارانه های اختصاصی یافته از طرف دولت نیز که شامل دانشگاههای دولتی است در نظر گرفته نشده اند.

برآورده از هزینه های تحصیلات دانشگاهی

در این قسمت، به مقایسه هزینه های تحصیل در کشورهای ایران، امریکا، انگلستان، کانادا، فرانسه، ژاپن و استرالیا خواهیم پرداخت.

جدول شماره ۱)

برآورد تقریبی هزینه های تحصیل در کشورهای مختلف در مقایسه با ایران
در مقطع کارشناسی در رشته های فنی و مهندسی

دانشگاه	شهریه	کشور	دانشگاه	شهریه	کتاب و لوازم التحریر	مسکن و تلفن	تغذیه و پوشاش	بیمه خدمات درمانی	ایاب و ذهاب	هزینه ها	در یکسال	جمع کل در	هزینه یکباره	جمع کل به دلار	جمع کل به دلار	جمع با دلار ریال	جمع با دلار ریال	جمع با دلار ۳۰۰۰ ریال
امريكا*	خصوصي	amerika	ایالی		۲۱۰۰	۱۰۰۰	۵۴۰۰	۴۱۰۰	۶۰۰	۱۰۰۰	۳۳۶۰۰	۱۳۴۴۰	۱۵۰۰	۱۷۵۰	۱۷۵۰	۱۷۵۰	۳۰۰۰	۳۰۰۰
کانادا*		canada			۱۲۰۰	۱۰۰۰	۴۰۰۰	۴۱۰۰	۵۰۰	۱۰۰۰	۲۳۰۰	۹۲۰۰	۱۵۰۰	۹۳۵۰	۹۳۵۰	۹۳۵۰	۲۸۰۵	۲۸۰۵
انگلستان*		england			۸۰۰	۷۰۰	۳۲۰۰	۳۴۰۰	۴۰۰	۷۰۰	۱۹۸۵۰	۷۹۴۰۰	۱۵۰۰	۸۰۹۰	۱۴۱۵۷۵	۱۴۱۵۷۵	۲۴۲۷	۲۴۲۷
فرانسه*		france			۸۰۰	۷۰۰	۳۲۰۰	۳۴۰۰	۴۰۰	۷۰۰	۱۱۰۰	۱۱۰۰	۱۰۰۰	۱۰۰۰	۱۰۰۰	۱۰۰۰	۲۰۶۱	۲۰۶۱
ژاپن*		japan			۷۰۰	۶۰۰	۲۶۰۰	۲۴۰۰	۴۰۰	۷۰۰	۱۶۶۰۰	۶۶۴۰۰	۱۵۰۰	۶۷۹۰	۱۱۸۸۲۵	۱۱۸۸۲۵	۲۰۳۷	۲۰۳۷
استراليا*		australia			۷۰۰	۶۰۰	۲۰۰۰	۲۶۰۰	۴۰۰	۷۰۰	۱۰۰۰	۱۰۰۰	۱۰۰۰	۱۰۰۰	۱۰۰۰	۱۰۰۰	۱۴۶۳	۱۴۶۳
ایران	دولی		iran	دولی	۷۰	۱۰	۵۰۰	۴۰۰	۱۰۰	۷۰	۲۶۰۰۰	۲۵۰۰۰	۲۵	۴۶۶۰۰	۴۶۶۰۰	۴۶۶۰۰	۴۶۶۰۰	۴۶۶۰۰

* هزینه ها سالانه و به دلار است.

** هزینه ها سالانه و به ریال است. شهریه دانشگاههای دولتی در رشته های فنی و مهندسی معادل مبلغی است که دانشجو تمایل ندارد از مزایای آموزش رایگان در قبال تعهد خدمت بهره مند شود، دریافت می کنند.

صورتی که همین محصول را می توان با مبلغی معادل ۲ تا ۳/۳ میلیون تومان (بدون در نظر گرفتن یارانه های دولتی) در داخل کشور تریبیت کرد.

جدول شماره ۳، شامل برآورد تقریبی هزینه های تحصیل در کشورهای مختلف در مقطع دکتری بدون در نظر گرفتن هزینه های کارشناسی و کارشناسی ارشد است. در این میان، قیمت تمام شده یک فارغ التحصیل از دانشگاههای خصوصی امریکا چیزی معادل ۱۲۴ هزار و ۸۰۰ دلار (و یا تقریباً ۲۶/۳۶ تا ۳۸/۳۴ هزار و ۸۰۰ دلار) تخمین زده می شود. قیمت تمام شده چنین فارغ التحصیلی از کشور فرانسه برابر ۶۵ هزار و ۶۰۰ دلار (و یا تقریباً ۱۱/۷۴ تا ۲۰/۱۳ میلیون تومان) برآورد شده است. همین محصول را می توان با هزینه ای بالغ بر ۴/۳ تا ۷ میلیون تومان (بدون در نظر گرفتن یارانه) در

برابر ۴۴ هزار و ۷۰۰ دلار (و یا ۸/۷ تا ۱۳/۴ میلیون تومان) برآورد شده است. در این میان، قیمت تمام شده یک فارغ التحصیل کارشناسی در ایران بین ۴/۶۶ تا ۵/۲۲ میلیون تومان (بدون در نظر گرفتن یارانه های دولتی) برآورد شده است.

جدول شماره ۲، برآورد تقریبی هزینه های تحصیل در این کشورها در مقطع کارشناسی ارشد را در رشته های فنی و مهندسی نشان می دهد. در میان این کشورها قیمت تمام شده یک فارغ التحصیل با درجه کارشناسی ارشد بدون در نظر گرفتن هزینه های دوره کارشناسی از دانشگاههای خصوصی امریکا چیزی معادل ۷۷ هزار و ۴۰۰ دلار امریکا (و یا تقریباً ۱۴ تا ۲۴ میلیون تومان) برآورد شده است. قیمت تمام شده چنین محصولی از دانشگاههای فرانسه برابر ۳۲ هزار و ۸۰۰ دلار (و یا تقریباً ۶ تا ۱۰ میلیون تومان) تخمین زده می شود. در

جدول شماره (۲)

برآورد تقریبی هزینه های تحصیل در کشورهای مختلف در مقایسه با ایران
در مقطع کارشناسی ارشد در رشته های فنی و مهندسی

کشور	دانشگاه	شهریه	کتاب و لوازم التحریر	مسکن و تلفن	قدیمه و پوشاک	بیمه خدمات درمانی	ایاب و ذهب	سایر هزینه های در بیکسال	جمع کل در بیکسال	هزینه یکباره سفر به ایران	جمع کل به دلار	جمع با دلار	هزینه یکباره سفر به ایران		
امريكا [*]	ابياتي	۲۱۰۰*	۸۰۰	۹۰۰۰	۴۸۰۰	۸۰۰	۸۰۰	۱۵۰۰	۳۸۷۰۰	۷۷۴۰۰	۳۰۰۰	۱۴۰۷۰۰۰	۱۷۵۰	۳۰۰۰ ریال	
كندا*		۱۲۰۰*	۸۰۰	۹۰۰۰	۴۸۰۰	۸۰۰	۸۰۰	۱۵۰۰	۲۹۷۰۰	۵۹۴۰۰	۳۰۰۰	۱۰۹۲۰۰۰	۱۸۷۲۰۰۰		
انگلستان*		۹۰۰*	۵۰۰	۵۴۰۰	۴۱۰۰	۶۵۰	۵۰۰	۱۰۰۰	۲۳۶۵۰	۴۷۳۰۰	۳۰۰۰	۸۸۰۲۵۰۰	۱۵۰۹۰۰۰		
فرانسه*		۶۰۰*	۵۰۰	۵۱۰۰	۴۵۰۰	۶۵۰	۵۰۰	۱۰۰۰	۲۱۲۵۰	۴۲۵۰۰	۱۵۰۰	۴۴۰۰۰	۷۷۰۰۰		
ژاپن*		۷۲۰۰*	۶۰۰	۴۲۰۰	۷۲۰۰	۴۲۰۰	۱۴۰۰	۱۲۰۰	۱۶۴۰۰	۳۲۸۰۰	۱۵۰۰	۳۴۳۰۰	۶۰۰۲۵۰۰		
استراليا*		۱۰۵۰۰*	۱۰۰۰	۶۹۰۰	۶۵۰۰	۵۶۰۰	۱۵۰۰	۱۵۰۰	۵۰۰	۲۳۵۰۰	۴۷۰۰۰	۲۵۰۰	۴۹۵۰۰	۱۴۸۵۰۰۰	
ایران**	دولتی	۱۰۰۰*	۷۰۰	۲۵۰۰۰	۴۷۰۰۰	۲۵۰۰۰	۱۶۰۰	۶۰۰	۴۳۰۰	۵۱۰۰۰	۳۴۰۰	۵۴۴۰۰	۹۵۲۰۰۰	۱۶۳۲۰۰۰	۳۲۷۰۰۰ ریال
															۱۹۹۴۰۰۰ ریال

* هزینه ها سالانه و به دلار است.

** هزینه ها سالانه و به ریال است. شهریه دانشگاههای دولتی در رشته های فنی و مهندسی معادل مبلغی است که دانشجو تمایل ندارد از مزایای آموزش رایگان در قبال تعهد خدمت بهره مند شود، دریافت می کنند.

با تقریباً ۲۵ تا ۶۵ میلیون تومان) به خود اختصاص می دهد. این مقایسه نشان می دهد که قیمت تمام شده یک فارغ التحصیل دکتری در ایران مابین ۸/۱۴ تا ۹۵/۱۴ میلیون تومان (بدون در نظر گرفتن یارانه) بوده که به مراتب ارزانتر از کشورهای مورد مقایسه است، البته، در اینجا بحث مقایسه کیفی مطرح نبوده و می توان آن را در مقاله ای دیگر مورد بررسی و تجزیه و تحلیل فرارداد.

نتیجه گیری

جدالوں ارائه شده، ارزش اقتصادی هر کدام از فارغ التحصیلان دانشگاهی در رشته های فنی و مهندسی را نشان می دهد. این فارغ التحصیلان همانند سایر فارغ التحصیلان دانشگاهی از جمله سرمایه های ملی هستند و مجلس شورای اسلامی، دولت و وزارت

داخل کشور تربیت کرد.

مقایسه ای از قیمت تمام شده' فارغ التحصیلان دوره' دکتری

این قسمت، جمع کل هزینه های دانشگاهی را در میان کشورهای مختلف که به اخذ درجه دکتری در رشته های فنی و مهندسی می انجامد مورد بررسی قرارداده است. جدول شماره ۴ نشان می دهد که قیمت تمام شده یک فارغ التحصیل دکتری با در نظر گرفتن هزینه های تحصیلی در مقاطعه کارشناسی و کارشناسی ارشد در کشور امریکا چیزی معادل ۲۵۷ هزار و ۷۰۰ تا ۳۴۴ هزار و ۱۰۰ دلار (و یا تقریباً ۴۵ تا ۱۵۴ میلیون تومان) برآورد شده است. پایین ترین هزینه در میان کشورهای خارجی را فرانسه با مبلغی معادل ۱۶۴ هزار و ۱۰۰ دلار (و

جدول شماره (۳)

برآورد تقریبی هزینه های تحصیل در کشورهای مختلف در مقایسه با ایران
در مقطع دکتری در رشته های فنی و مهندسی

کشور	دانشگاه*	شهریه دانشگاه	کتاب و لوازم التحریر	مسکن و تلفن	تفعیله و پوشاك	بیمه خدمات درمانی	ایاب ذهاب	سایر هزینه ها	جمع کل در یکسال	جمع کل در چهار سال سفر به ایران	جمع کل به دلار یکبار	جمع کل به دلار	جمع با دلار	جمع با دلار ریال
امريكا	ایالتی*	۲۱۰۰۰	۸۰۰	۹۰۰۰	۴۸۰۰	۸۰۰	۱۵۰۰	۸۰۰	۳۸۷۴۰۰۰۰۰	۱۲۷۸۰۰۰	۳۰۰۰	۱۲۴۸۰۰	۱۷۵۰	۳۰۰۰ ریال
كنادا*	۱۲۰۰۰	۸۰۰	۹۰۰۰	۴۸۰۰	۸۰۰	۱۵۰۰	۸۰۰	۱۰۱۸۰۰۰	۹۷۶۰۰	۳۰۰۰	۹۴۶۰۰	۱۷۸۱۵۰۰۰۰۰	۱۷۸۱۵۰	۳۰۵۴۰۰۰۰۰ ریال
انگلستان*	۱۰۰۰۰	۶۰۰	۵۷۰۰	۴۳۰۰	۶۵۰	۱۰۰۰	۶۰۰	۲۳۶۵۰۰۰۰۰	۸۳۳۰۰	۱۵۰۰	۸۱۸۰۰	۱۴۵۷۷۵۰۰۰۰۰	۱۴۵۷۷۵	۲۴۹۹۰۰۰۰۰ ریال
فرانسه*	۶۰۰	۶۰۰	۴۲۰۰	۷۲۰۰	۱۲۰۰	۱۲۰۰	۱۴۰۰	۱۶۴۰۰	۶۵۶۰۰	۱۵۰۰	۸۵۶۰۰	۱۱۷۴۲۵۰۰۰۰۰	۱۱۷۴۲۵	۲۰۱۳۰۰۰۰۰ ریال
ژاپن*	۸۰۰۰	۷۰۰	۵۷۰۰	۴۲۰۰	۱۲۰۰	۱۵۰۰	۶۰۰	۱۰۰۵۰۰۰	۹۸۰۰۰	۲۵۰۰	۲۴۵۰۰	۱۷۵۸۷۵۰۰۰۰۰	۱۷۵۸۷۵	۳۰۱۵۰۰۰۰۰ ریال
استراليا*	۱۰۵۰۰	۱۰۰۰	۶۹۰۰	۴۳۰۰	۶۰۰	۱۶۰۰	۶۰۰	۱۰۵۴۰۰۰۰۰	۳۴۰۰۰	۱۰۲۰۰۰	۲۵۵۰۰	۱۸۴۴۵۰۰۰۰۰	۱۸۴۴۵۰	۳۱۶۲۰۰۰۰۰ ریال
ميرانتعامر	۶.....	۳.....	۴۷۵.....	۴۵۰.....	۱۲.....	۵.....	۷۰۲۰۰۰۰۰	۷۰۵۵.....	۷۰۰۰۰۰۰	۷۰۰۰۰۰۰	۷۰۰۰۰۰۰	۷۰۰۰۰۰۰	۷۰۰۰۰۰۰	۷۰۰۰۰۰۰ ریال
ایران دوستی**	۱۲.....	۱۰.....	۴۷۵.....	۴۵۰.....	۱۰.....	۵.....	۴۳۴۰۰۰۰۰	۴۳۴۰۰۰۰۰	۱۰۸۵.....	۱۰۸۵.....	۵۰.....	۵۰.....	۷۰۰۰۰۰۰	۴۳۴۰۰۰۰۰ ریال

* هزینه ها سالانه و به دلار است.

** هزینه ها سالانه و به ریال است. شهریه دانشگاههای دولتی در رشته های فنی و مهندسی معادل مبلغی است که دانشجو تمایل ندارد از مزایای آموزش رایگان در قبال تعهد خدمت بهره مند شود، دریافت می کنند.

جدول شماره' (۴)
**مقایسه ای از قیمت تمام شده' فارغ التحصیلان دانشگاهها در مقاطع گوناگون از
کشورهای مختلف با ایران**

کشور	مقطع کارشناسی (دلار)	کل هزینه ها در مقطع کارشناسی (دلار)	کل هزینه هادر در مقطع دکتری (دلار)	کل هزینه ها (دلار)	جمع کل با دلار ریال ۴۵۰۰	کل هزینه ها در مقطع کارشناسی (دلار)	کل هزینه هادر در مقطع دکتری (دلار)	کل هزینه ها با دلار ریال ۳۰۰۰	کل هزینه ها در مقطع کارشناسی (دلار)
امريكا	۱۳۵/۹۰۰	۸۰/۴۰۰	۱۲۷/۸۰۰	۳۴۴/۱۰۰	۶۰۲/۱۷۵/۰۰۰	۱/۰۳۲/۲۰۰/۰۰۰	۱/۵۴۸/۴۵۰/۰۰۰	۱/۰۳۲/۲۰۰/۰۰۰	۱/۵۴۸/۴۵۰/۰۰۰
كنادا	۹۳/۵۰۰	۶۲/۴۰۰	۱۰۱/۸۰۰	۲۵۷/۷۰۰	۴۵۰/۹۷۵/۰۰۰	۷۷۳/۱۰۰/۰۰۰	۱/۱۵۹/۶۵۰/۰۰۰	۷۷۳/۱۰۰/۰۰۰	۱/۱۵۹/۶۵۰/۰۰۰
انگلستان	۶۸/۷۰۰	۴۴/۰۰۰	۸۳/۳۰۰	۹۷/۶۰۰	۴۰۰/۴۰۰/۰۰۰	۶۸۶/۴۰۰/۰۰۰	۱/۰۲۹/۶۰۰/۰۰۰	۶۸۶/۴۰۰/۰۰۰	۱/۰۲۹/۶۰۰/۰۰۰
فرانسه	۴۴/۷۰۰	۳۴/۳۰۰	۶۷/۱۰۰	۱۴۶/۱۰۰	۲۵۵/۶۷۵/۰۰۰	۴۳۸/۳۰۰/۰۰۰	۶۵۷/۴۵۰/۰۰۰	۴۳۸/۳۰۰/۰۰۰	۶۵۷/۴۵۰/۰۰۰
ژاپن	۶۷/۹۰۰	۴۹/۵۰۰	۱۰۰/۵۰۰	۲۱۷/۹۰۰	۳۸۱/۳۲۵/۰۰۰	۳۸۱/۳۲۵/۰۰۰	۶۵۳/۷۰۰/۰۰۰	۶۵۳/۷۰۰/۰۰۰	۶۵۳/۷۰۰/۰۰۰
استراليا	۸۲/۱۰۰	۵۴/۴۰۰	۱۰۵/۴۰۰	۲۴۱/۹۰۰	۴۲۳/۳۲۵/۰۰۰	۷۲۵/۷۰۰/۰۰۰	۱/۰۸۸/۵۵/۰۰۰	۷۲۵/۷۰۰/۰۰۰	۱/۰۸۸/۵۵/۰۰۰
ایران*	۲۵/۰۰۰	۱۹/۹۴۰/۰۰۰	۴۳/۴۰۰/۰۰۰	۷۰/۲۰۰/۰۰۰	۱۴۹/۵۰۰/۰۰۰	۸۸/۳۴۰/۰۰۰			
	۶۴/۶۰۰/۰۰۰	۳۲/۷۰۰/۰۰۰							
	۲۵/۰۰۰/۰۰۰	۱۹/۹۴۰/۰۰۰	۴۳/۴۰۰/۰۰۰						

*هزینه ها به ریال است.

نیروی انسانی متخصص مورد نیاز کشور خود اتکایی و خودبادی را پیشه خود کنند. و این موضوع سبب شده تا از خروج ارز تحصیلی در سال های اخیر به مقدار قابل توجهی صرفه جویی شود، آیا شایسته نیست در تقویت مالی و معنوی دانشگاهها قدم های انقلابی برداشته شود تا شکوفایی بیشتر و بهتری حاصل شود؟ اما آنچه که امروز شاهد آن هستیم کاهش سال به سال بودجه های آموزش عالی و به عبارتی، سست کردن پایه های این ارگان فرهنگی، اجتماعی و صنعتی است تا به آنچا که موجبات نگرانی غالب دانشگاهیان متعدد را فراهم آورده است. بنابر این امیدواریم مسؤولان محترم سازمان برنامه و بودجه و نیز مجلس محترم شورای اسلامی هر چه بیشتر و بهتر از گذشته در حمایت از دانشگاهها و مراکز آموزش عالی عمل کنند.

فرهنگ و آموزش عالی وظینه دارند آن گونه که شایسته است در حفظ تقویت و حراست از این سرمایه های ارزشمند ملی همانند سایر سرمایه های ملی نظری نفت، گاز، طلا و... اهتمام کافی به خرج دهنده. برای مثال، اگر دانشگاهی ۳۰۰ فارغ التحصیل دکتری را در جمع عضو هیات علمی خود دارا بشد، از بعد اقتصادی این موضوع را می توان به این صورت تحلیل کرد که این دانشگاه علاوه بر سایر سرمایه های تجهیزاتی و نیروی انسانی، دارای سرمایه ای معادل ۲۰ تا ۳۰ میلیارد تومان نیروی انسانی (بدون در نظر گرفتن هزینه های تحصیل ابتدایی و متوسطه، تجربه و سنوات کاری) در مقطع دکتری است که مشغول آموزش و تربیت نیروهای انسانی متخصص دیگر برای آینده کشورند.

در وضعیتی که نیروهای دانشگاهی ما مصمم شده اند تا در تربیت